**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.**
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
**CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION**
КОСТЕ РАЦИНА 166, 11000 БЕОГРАД

## 2/2.4.3.6.1 НАСЛОВНА СТРАНА

**2/2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ**

| | |
|---|---|
| Инвеститор: | „Инфраструктура Железнице Србије“ а.д.<br>Немањина 6/4, Београд |
| Наручилац: | Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)<br>China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) |
| Објекат: | Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци |
| Врста техничке документације: | **ПЗИ -** Пројекат за извођење - Одобрен |
| Назив и ознака дела пројекта: | **ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ**<br>**2/2.4.3.6 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац-Мали Иђош - Бачка Топола**<br>**део 6/6 - попречни профили** |
| За грађење / извођење радова: | Нова градња |
| Пројектант: | Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о.<br>Немањина 6/ IV, Београд<br>351-02-03602/2020-09 |
| Одговорно лице пројектанта: | Генерални директор:<br>Милутин Игњатовић, дипл. инж. |
| Потпис: | Milutin Ignjatović<br>Digitally signed by Milutin Ignjatović<br>Date: 2022.10.10 14:53:27 +02'00' |
| Одговорни пројектант: | Јелена Гавран, дипл. грађ. инж.<br>Лиценца број: 430И0108919 |
| Потпис: | Jelena Gavran<br>Digitally signed by Jelena Gavran<br>Date: 2022.10.06 15:33:52 +02'00' |
| Број дела пројекта: | 2020-250-САО-2/2.4.3.6 |
| Место и датум: | Београд, јануар 2022.год. |

**ИЗВЕШТАЈ СТРУЧНОГ НАДЗОРА**
**О ПРЕГЛЕДУ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Инвеститор: „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина 6, Београд

Наручилац: Конзорцијум фирми China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) & China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)

Објекат: Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци

Врста техничке документације: Пројекат за извођење (ПЗИ)

Вршилац прегледа пројектне документације стручног надзора за доњи и горњи строј поново је прегледао следећу документацију која је након кориговања достављена на равизију:

**2/2.1.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА НОВИ САД**

**2/2.1.2.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД – РУМЕНКА ДЕО 1/5 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.1.2.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД – РУМЕНКА ДЕО 2/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ**

**2/2.1.2.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД – РУМЕНКА ДЕО 3/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ МАГИСТРАЛНЕ ПРУГЕ**

**2/2.1.2.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД – РУМЕНКА ДЕО 4/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ТЕРЕТНИХ И ПРИКЉУЧНИХ ПРУГА**

**2/2.1.2.5 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД – РУМЕНКА ДЕО 5/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ВЕЗНИХ ПРУГА, КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОФИЛИ, ДЕТАЉИ**

**2/2.1.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА РУМЕНКА**

**2/2.2.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – СТАЈАЛИШТЕ СТЕПАНОВИЋЕВО**

**2/2.4.1.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ВРБАС НОВА – ЛОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЂОШ ДЕО 1/5 –**

**ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ВРБАС НОВА – ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ ДЕО 2/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.1.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ВРБАС НОВА – ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ ДЕО 3/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.1.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ВРБАС НОВА – ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ ДЕО 4/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.1.5 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ВРБАС НОВА – ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ ДЕО 5/5 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.5.3.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА СУБОТИЦА – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.5.3.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА СУБОТИЦА – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ – ТЕРЕТНА СТАНИЦА**

**2/2.5.3.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА СУБОТИЦА – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ – ПУТНИЧКА СТАНИЦА**

**2/2.5.3.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА СУБОТИЦА – ТЕРЕТНА СТАНИЦА**

**2/2.5.3.5 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА СУБОТИЦА – ПУТНИЧКА СТАНИЦА**

**2/2.4.3.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 1/6 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.3.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 2/6 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.3.3 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 3/6 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.3.4 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 4/6 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.3.5 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 5/6 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.3.6 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ – БАЧКА ТОПОЛА ДЕО 6/6 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.4.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ – МАЛИ ИЂОШ**

**2/2.2.3.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА КИСАЧ - СТЕПАНОВИЋЕВО ДЕО 1/2 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.2.3.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА КИСАЧ - СТЕПАНОВИЋЕВО ДЕО 2/2 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.2.6 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – СТАНИЦА ЗМАЈЕВО**

**2/2.2.5.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА СТЕПАНОВИЋЕВО - ЗМАЈЕВО ДЕО 1/2 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.2.5.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА СТЕПАНОВИЋЕВО - ЗМАЈЕВО ДЕО 2/2 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.5.4.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА ДЕО 1/2 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА, СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.5.4.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА – ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ – ОТВОРЕНА ПРУГА СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА - ДЕО 2/2 – ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

**2/2.6.1 ПРОЈЕКАТ ГОРЊЕГ СТРОЈА ЗА МОСТОВСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ДУЖИНЕ ПРЕКО 40 м – ДЕОНИЦА НОВИ САД – РУМЕНКА (ИЗЛАЗ)**

**2/2.6.2 ПРОЈЕКАТ ГОРЊЕГ СТРОЈА ЗА МОСТОВСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ДУЖИНЕ ПРЕКО 40 м – ДЕОНИЦА РУМЕНКА (ИЗЛАЗ) – ВРБАС НОВА ПУТНИЧКА (УЛАЗ)**

**2/2.6.3 ПРОЈЕКАТ ГОРЊЕГ СТРОЈА ЗА МОСТОВСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ДУЖИНЕ ПРЕКО 40 м – ДЕОНИЦА ВРБАС НОВА (УЛАЗ) – НАУМОВИЋЕВО (УЛАЗ)**

**2/2.6.4 ПРОЈЕКАТ ГОРЊЕГ СТРОЈА ЗА МОСТОВСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ДУЖИНЕ ПРЕКО 40 м – ДЕОНИЦА НАУМОВИЋЕВО (УЛАЗ) – ДРЖАВНА ГРАНИЦА**

Пројектанти су одговорили на примедбе, пројекти су кориговани и усклађени са српским стандардима и важећим правилницима и основним захтевима Техничких спецификација интероперабилности (ТСИ).

**Напомена:**

Пројектант има обавезу да, уколико је потребно, а у складу са захтевима сертификационог тела *(NoBo)*, допуни пројектну документацију у циљу

доказивања испуњености захтева ТСИ у матрицама у процесу верификације подсистема ТСИ.

**Закључак:**

Свеске представљају целину деоница и испуњавају одредбе утврђене Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 73/2019).

Уз сваки комплет пројеката потребно је стручном надзору приложити свеску 2/2.0 Технички услови за извођење радова.

Вршилац стручног надзора за преглед техничке документације је прихватио горе наведене пројекте.

Статус Извештаја стручног Надзора о прегледу пројектне документације

| | | |
|---|---|---|
| А | ПЗИ пројекат се прихвата | X |
| Б | ПЗИ пројекат се прихвата са коментарима | |
| Ц | ПЗИ пројекат се одбија | |

Одговорно лице ревизије надзорне службе

_____

Бошко Чоко, дипл.инж.грађ.

Београд, 30.09.2022.

**2/2.4.3.6.2 САДРЖАЈ**

**ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЂОШ - БАЧКА ТОПОЛА**
**ДЕО 6/6 - ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**


| | | | |
|---|---|---|---|
| **2/2.4.3.6.1** | **Насловна страна** | | |
| | **Извештај стручног надзора о прегледу пројектне документације** | | |
| **2/2.4.3.6.2** | **Садржај** | | |
| **2/2.4.3.6.3** | **Решење о одређивању одговорног пројектанта** | | |
| **2/2.4.3.6.4** | **Изјава одговорног пројектанта** | | |
| **2/2.4.3.6.7** | **Графичка документација** | | |
| 2/2.4.3.6.7.51 - 2/2.4.3.6.7.67 | Попречни профили | 139+525 - 142+691.41 | P 1:100 |

## 2/2.4.3.6.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон и 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

**О Д Г О В О Р Н И  П Р О Ј Е К Т А Н Т**

за израду **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ**
**2/2.4.3.6 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац-Мали Иђош - Бачка Топола, део 6/6 - попречни профили**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Јелена Гавран, дипл. грађ. инж. _____ 430И0108919

| | |
|---|---|
| Пројектант: | САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.<br>Београд Немањина 6/IV |
| Одговорно лице/заступник: | Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж. |
| | Потпис: |
| Број техничке документације: | 2020-250-САО-2/2.4.3.6 |
| Место и датум: | Београд, јануар 2022.год. |

## 2/2.4.3.6.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ-2/2.4.3.6 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - отворена пруга Ловћенац-Мали Иђош - Бачка Топола, део 6/6 - попречни профили**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Јелена Гавран, дипл. грађ. инж.

**И З Ј А В Љ У Ј Е М**

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCAH-6/2021, Заводни број: 350-02-01883/2021-07 од 30.09.2021. год.

2. да је пројекат у свему у складу са пројектом за грађевинску дозволу и издатом грађевинском дозволом:

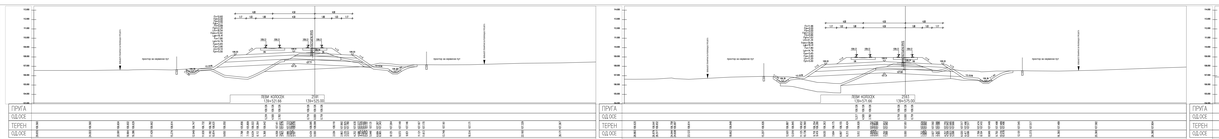
-бр. ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021, Заводни број: 351-02-03590/2021-07 од 26.10.2021.год.

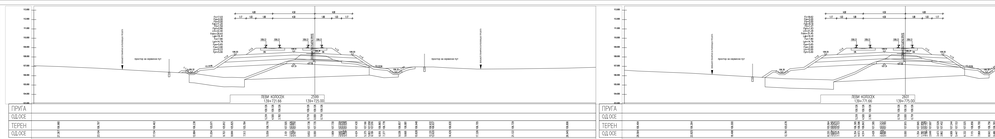
3. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

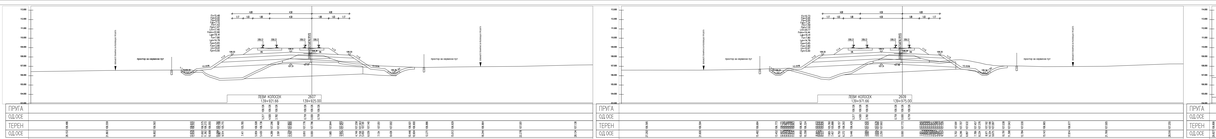
4. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

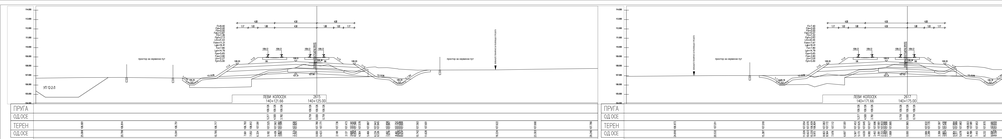
| | |
|---|---|
| Одговорни пројектант: | Јелена Гавран, дипл. грађ. инж. |
| Број лиценце: | 430И0108919 |
| Потпис: | Јелена Гавран |
| Број техничке документације: | 2020-250-САО-2/2.4.3.6 |
| Место и датум: | Београд, јануар 2022.год. |

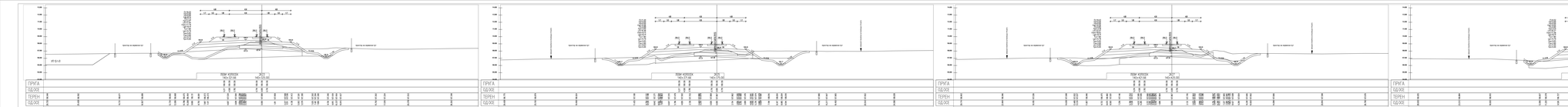
# 2/2.4.3.6.7
# ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

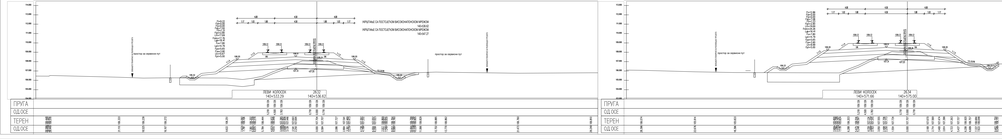

ПК0 +0,00
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

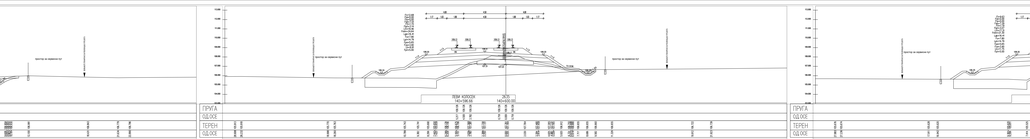

ПК0 +00,00
ПК1 +00,00
ПК2 +00,00
ПК3 +00,00
ПК4 +00,00
ПК5 +00,00
ПК6 +00,00
ПК7 +00,00
ПК8 +00,00
ПК9 +00,00
ПК10 +00,00
ПК11 +00,00
ПК12 +00,00
ПК13 +00,00
ПК14 +00,00
ПК15 +00,00
ПК16 +00,00
ПК17 +00,00
ПК18 +00,00
ПК19 +00,00
ПК20 +00,00


ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40


ПРУГА
ОДЛОЖ
ТЕРЕН
ОДЛОЖ
ПЕМ 4/2022/X
140+73.64
ЗКЛ
140+125.00
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

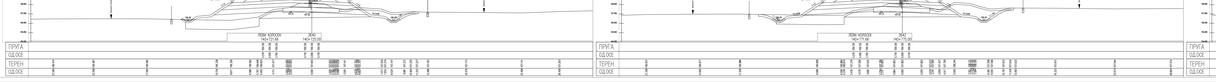

ПК 0+0.0
ПК0+20
ПК0+40
ПК0+60
ПК0+80
ПК0+100
ПК0+120
ПК0+140
ПК0+160
ПК0+180
ПК0+200
ПК0+220
ПК0+240
ПК0+260
ПК0+280
ПК0+300
ПК0+320
ПК0+340
ПК0+360
ПК0+380
ПК0+400
ПК0+420
ПК0+440
ПК0+460
ПК0+480
ПК0+500
ПК0+520
ПК0+540
ПК0+560
ПК0+580
ПК0+600
ПК0+620
ПК0+640
ПК0+660
ПК0+680
ПК0+700
ПК0+720
ПК0+740
ПК0+760
ПК0+780
ПК0+800





ПРУГА
ОДЛОЖЕ
ТЕРЕН
ОДЛОЖЕ
ПЕМ 420/XX
142+723.56
ЗСЛ
142+725.00
ПЕМ 420/XX
142+723.56
ЗСЛ
142+725.00

ПЕМ 4/2022
1424+58.50
ЗАЈЕ
1424+720.00
ПРУГА
ОДЗОЈ
ТЕРЕН
ОДЗОЈ
осовина од подземне ПГ
осовина од подземне ПГ

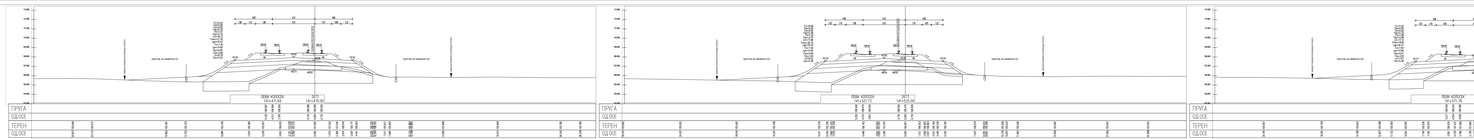
ПЕМ 4/2022
1424+720.00
ЗАЈЕ
1425+720.00
ПРУГА
ОДЗОЈ
ТЕРЕН
ОДЗОЈ
осовина од подземне ПГ
осовина од подземне ПГ


ПЕМ 4/2022
1425+720.00
ЗАЈЕ
1426+720.00
ПРУГА
ОДЗОЈ
ТЕРЕН
ОДЗОЈ
осовина од подземне ПГ
осовина од подземне ПГ

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40

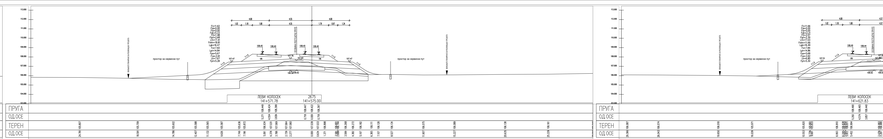
ТЕМ 4/2022
ПК1
ПК1+75.00
ПК2
ПК2+75.00
ПК3
ПК3+75.00
ПК4
ПК4+75.00
ПК5
ПК5+75.00
ПК6
ПК6+75.00
ПК7
ПК7+75.00
ПК8
ПК8+75.00
ПК9
ПК9+75.00
ПК10
ПК10+75.00
ПК11
ПК11+75.00
ПК12
ПК12+75.00
ПК13
ПК13+75.00
ПК14
ПК14+75.00
ПК15
ПК15+75.00
ПК16
ПК16+75.00
ПК17
ПК17+75.00
ПК18
ПК18+75.00
ПК19
ПК19+75.00
ПК20
ПК20+75.00

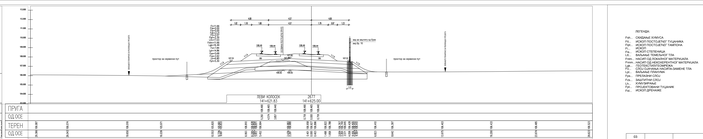
ПЗМ 4/2012/X
1+614.73.44
2600
1+614.73.60
ПРУГА
ОДЛОЖ
ТЕРЕН
ОДЛОЖ

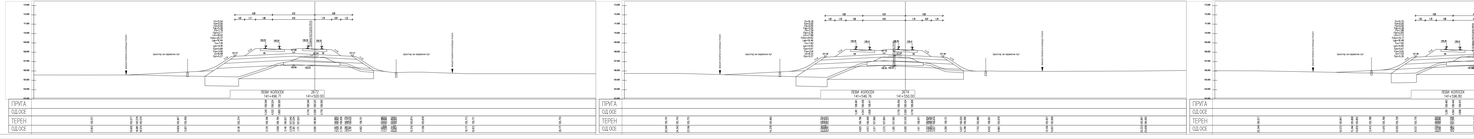






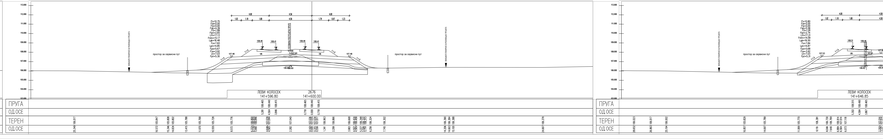


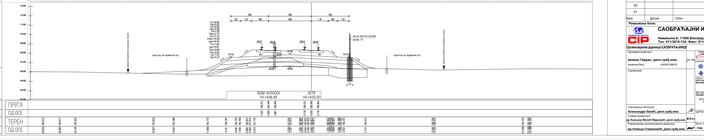










ЛЕГЕНДА:

Ген. ОПШИВКА КЛИСА

Ген. ИЗГРАДБА ЕЛЕКТРИЧЕ ТУЏИНКА

Ген. ИЗГРАДБА ЕЛЕКТРИЧЕ ТАМПОН

Ген. ПРЕСЕК

Ген. ИЗГРАДБА ПЕРОНИ

Ген. ИЗГРАДБА ПЕШАЧКИ ПРЕМИН

Ген. НАСИП ОД ЛОКАЛНОТ МАТЕРИЈАЛ

Ген. ИЗГРАДБА ЗАШТИТЕН ЈАЗОЛ ОД ГЕОМРЕЖА

Ген. ЕЛЕКТРИЧНО ОПРЕМУВАЊЕ

Ген. ИЗГРАДБА ЗАШТИТЕН ЈАЗОЛ ОД ГАБИОНИ ТИП

Ген. ВКАЛАЊЕ ПЛАНТИНИ

Ген. ЗАСЕВИ

Ген. ВЕГЕТАЦИСКИ ПОКРИВ

Ген. ИЗГРАДБА ЗАШТИТЕН ЈАЗОЛ

Ген. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТУЏИНОК

Ген. НАСИП ДЕПОНИЈА

| | | |
|---|---|---|
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | |
| Ред.број | Опис | Датум |

Работен проект


ЦИП
СКОПЈЕ

**СКОПЈАНСКИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.**

Ул.Јане Сандански бр. 63, 1000 Скопје, Северна Македонија
Тел: 02/3129-610, Факс: 02/3129-620, web site: www.zip.co.mk

Одговорни одделенски раководители:
Технички директор:

Одговорен проектант:
Јелена Тевдин, дипл.граѓ.инж.
Број на лиценца: 0301-1911
Потпис:

Соработници:
Александар Попов, дипл.граѓ.инж.
Број на лиценца:
Потпис:
Александар Мартинов, дипл.граѓ.инж.
Број на лиценца:
Потпис:


Раководител на проектот:
мр Ивана Стевановиќ, дипл.граѓ.инж.

ИНВЕСТИТОР:
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ЈАВНО ПРЕТПРИЕТИЕ ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ИЗРАБОТУВАЧ:
ЈАВНО ПРЕТПРИЕТИЕ ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

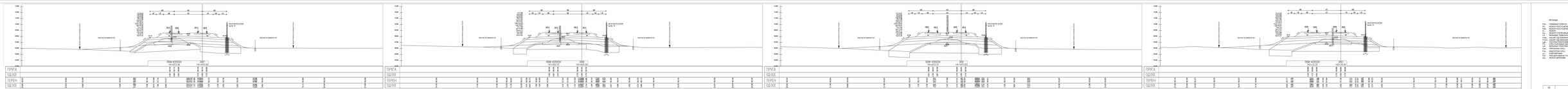
ПРОЕКТ:
ДОГРАДБА НА ЖЕЛЕЗНИЧКАТА ПРУГА ОД ДЕЛОВНА ЗОНА ДО ЦЕНТАР ВО ГОСТИВАР

ПРОЕКТ ЗА ИЗВЕДБА

ПРОЕКТ ЗА ИЗВЕДБА

ПРОЕКТ ЗА ИЗВЕДБА

ПК0
ПК1
ПК2
ПК3
ПК4
ПК5
ПК6
ПК7
ПК8
ПК9
ПК10
ПК11
ПК12
ПК13
ПК14
ПК15
ПК16
ПК17
ПК18
ПК19
ПК20
ПК21
ПК22
ПК23
ПК24
ПК25
ПК26
ПК27
ПК28
ПК29
ПК30
ПК31
ПК32
ПК33
ПК34
ПК35
ПК36
ПК37
ПК38
ПК39
ПК40




ЛЕГЕНДА:

Рзк - ОЗАЛИЧЕН АЛУВИЈУМ
Рзс - ЗАОБЛЕНОСТЕПЕСТИ ТУЛУНИЦА
Рзш - ЗАОБЛЕНОСТЕПЕСТИ ТАМПОН
Рзг - ЗАОБЛЕНИ ГЛИНЕНИ
Рзп - ЗАОБЛЕНОСТЕПЕНИЦА
Рпк - ИСКОПИ ОД ПРЕТХОДНО ИЗВЕДЕНИ ТЕЛО
Рпкм - НАСИПИ ОД ВЕШТАЧКИ МАТЕРИЈАЛ
Рпкп - НАСИПИ ОД ПРИРОДНИ МАТЕРИЈАЛИ ПОЗАЈМИШТА
Цф - ЦЕСТОВСКИ ФИЛТЕР
Цфм - ЦЕСТОВСКИ ФИЛТЕР ОД МЕШАВИНА ТИПА
Цгл - ВКАЛАНА ГЛОБУЛА
Цгр - ГЛОБУЛА ОД ГРАНУЛАТ
Гш - ВКОПУВАЧКИ ШАХТ
Гс - ВКОПУВАЧКИ СИСТЕМ
Гр - ПРОДОЛЖЕНИ ТУЛУНИ
Рм - МЕКИ ДЕПОНИИ

| | |
|---|---|
| 03 | |
| 02 | |
| 01 | |
| Ред. број | Опис измене |

Вид документације


СЗР
СЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-130, факс: 011/3616-134, web site: www.zzcip.co.rs


Пројекат израдио одговорни пројектант

Јелена Тврдић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 310 0001 03

Сарадници

Александра Пурић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 310 0001 03

Пројекат верификовао

Владимир Мартић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 310 0001 03

Руководилац пројекта

мр Ивана Стевановић, дипл.грађ.инж.


ИНВЕСТИТОР:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПУТЕВЕ СРБИЈЕ "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд

ПРОЈЕКАТ:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА

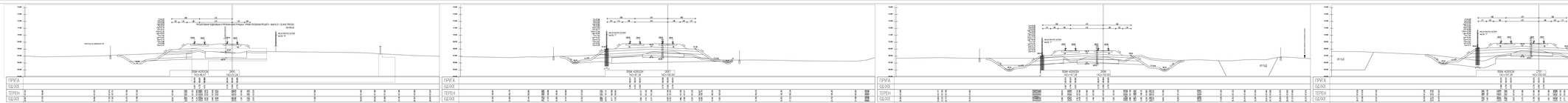
ОБЈЕКАТ:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ПРУГЕ ПОЗОРИШТЕ-РЕСАВА - Фаза 2 - Ц 20 КЕ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ПРУГЕ ПОЗОРИШТЕ-РЕСАВА - Фаза 2 - Ц 20 КЕ

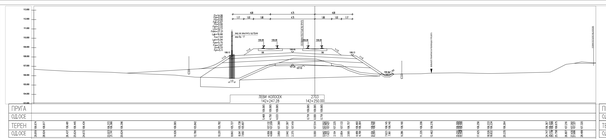
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА


Пројектовао

Размера

1:100


ПРУГА
ОДЛОЖ
ТЕРЕН
ОДЛОЖ
ПК0+400XXX
143+69.47
ПК0+420XXX
143+73.26
ПК0+440XXX
143+77.04
ПК0+460XXX
143+80.83
ПК0+480XXX
143+84.61
ПК0+500XXX
143+88.40
ПК0+520XXX
143+92.18
ПК0+540XXX
143+95.97
ПК0+560XXX
143+99.75
ПК0+580XXX
144+03.54
ПК0+600XXX
144+07.32
ПК0+620XXX
144+11.11
ПК0+640XXX
144+14.89
ПК0+660XXX
144+18.68
ПК0+680XXX
144+22.46
ПК0+700XXX
144+26.25
ПК0+720XXX
144+30.03
ПК0+740XXX
144+33.82
ПК0+760XXX
144+37.60
ПК0+780XXX
144+41.39
ПК0+800XXX
144+45.17
ПК0+820XXX
144+48.96
ПК0+840XXX
144+52.74
ПК0+860XXX
144+56.53
ПК0+880XXX
144+60.31
ПК0+900XXX
144+64.10
ПК0+920XXX
144+67.88
ПК0+940XXX
144+71.67
ПК0+960XXX
144+75.45
ПК0+980XXX
144+79.24
ПК1+000XXX
144+83.02
ПК1+020XXX
144+86.81
ПК1+040XXX
144+90.59
ПК1+060XXX
144+94.38
ПК1+080XXX
144+98.16
ПК1+100XXX
145+01.95
ПК1+120XXX
145+05.73
ПК1+140XXX
145+09.52
ПК1+160XXX
145+13.30
ПК1+180XXX
145+17.09
ПК1+200XXX
145+20.87
ПК1+220XXX
145+24.66
ПК1+240XXX
145+28.44
ПК1+260XXX
145+32.23
ПК1+280XXX
145+36.01
ПК1+300XXX
145+39.80
ПК1+320XXX
145+43.58
ПК1+340XXX
145+47.37
ПК1+360XXX
145+51.15
ПК1+380XXX
145+54.94
ПК1+400XXX
145+58.72
ПК1+420XXX
145+62.51
ПК1+440XXX
145+66.29
ПК1+460XXX
145+70.08
ПК1+480XXX
145+73.86
ПК1+500XXX
145+77.65
ПК1+520XXX
145+81.43
ПК1+540XXX
145+85.22
ПК1+560XXX
145+89.00
ПК1+580XXX
145+92.79
ПК1+600XXX
145+96.57
ПК1+620XXX
146+00.36
ПК1+640XXX
146+04.14
ПК1+660XXX
146+07.93
ПК1+680XXX
146+11.71
ПК1+700XXX
146+15.50
ПК1+720XXX
146+19.28
ПК1+740XXX
146+23.07
ПК1+760XXX
146+26.85
ПК1+780XXX
146+30.64
ПК1+800XXX
146+34.42
ПК1+820XXX
146+38.21
ПК1+840XXX
146+41.99
ПК1+860XXX
146+45.78
ПК1+880XXX
146+49.56
ПК1+900XXX
146+53.35
ПК1+920XXX
146+57.13
ПК1+940XXX
146+60.92
ПК1+960XXX
146+64.70
ПК1+980XXX
146+68.49
ПК2+000XXX
146+72.27
ПК2+020XXX
146+76.06
ПК2+040XXX
146+79.84
ПК2+060XXX
146+83.63
ПК2+080XXX
146+87.41
ПК2+100XXX
146+91.20
ПК2+120XXX
146+94.98
ПК2+140XXX
146+98.77
ПК2+160XXX
147+02.55
ПК2+180XXX
147+06.34
ПК2+200XXX
147+10.12
ПК2+220XXX
147+13.91
ПК2+240XXX
147+17.69
ПК2+260XXX
147+21.48
ПК2+280XXX
147+25.26
ПК2+300XXX
147+29.05
ПК2+320XXX
147+32.83
ПК2+340XXX
147+36.62
ПК2+360XXX
147+40.40
ПК2+380XXX
147+44.19
ПК2+400XXX
147+47.97
ПК2+420XXX
147+51.76
ПК2+440XXX
147+55.54
ПК2+460XXX
147+59.33
ПК2+480XXX
147+63.11
ПК2+500XXX
147+66.90
ПК2+520XXX
147+70.68
ПК2+540XXX
147+74.47
ПК2+560XXX
147+78.25
ПК2+580XXX
147+82.04
ПК2+600XXX
147+85.82
ПК2+620XXX
147+89.61
ПК2+640XXX
147+93.39
ПК2+660XXX
147+97.18
ПК2+680XXX
148+00.96
ПК2+700XXX
148+04.75
ПК2+720XXX
148+08.53
ПК2+740XXX
148+12.32
ПК2+760XXX
148+16.10
ПК2+780XXX
148+19.89
ПК2+800XXX
148+23.67
ПК2+820XXX
148+27.46
ПК2+840XXX
148+31.24
ПК2+860XXX
148+35.03
ПК2+880XXX
148+38.81
ПК2+900XXX
148+42.60
ПК2+920XXX
148+46.38
ПК2+940XXX
148+50.17
ПК2+960XXX
148+53.95
ПК2+980XXX
148+57.74
ПК3+000XXX
148+61.52
ПК3+020XXX
148+65.31
ПК3+040XXX
148+69.09
ПК3+060XXX
148+72.88
ПК3+080XXX
148+76.66
ПК3+100XXX
148+80.45
ПК3+120XXX
148+84.23
ПК3+140XXX
148+88.02
ПК3+160XXX
148+91.80
ПК3+180XXX
148+95.59
ПК3+200XXX
148+99.37
ПК3+220XXX
149+03.16
ПК3+240XXX
149+06.94
ПК3+260XXX
149+10.73
ПК3+280XXX
149+14.51
ПК3+300XXX
149+18.30
ПК3+320XXX
149+22.08
ПК3+340XXX
149+25.87
ПК3+360XXX
149+29.65
ПК3+380XXX
149+33.44
ПК3+400XXX
149+37.22
ПК3+420XXX
149+41.01
ПК3+440XXX
149+44.79
ПК3+460XXX
149+48.58
ПК3+480XXX
149+52.36
ПК3+500XXX
149+56.15
ПК3+520XXX
149+59.93
ПК3+540XXX
149+63.72
ПК3+560XXX
149+67.50
ПК3+580XXX
149+71.29
ПК3+600XXX
149+75.07
ПК3+620XXX
149+78.86
ПК3+640XXX
149+82.64
ПК3+660XXX
149+86.43
ПК3+680XXX
149+90.21
ПК3+700XXX
149+94.00
ПК3+720XXX
149+97.78
ПК3+740XXX
150+01.57
ПК3+760XXX
150+05.35
ПК3+780XXX
150+09.14
ПК3+800XXX
150+12.92
ПК3+820XXX
150+16.71
ПК3+840XXX
150+20.49
ПК3+860XXX
150+24.28
ПК3+880XXX
150+28.06
ПК3+900XXX
150+31.85
ПК3+920XXX
150+35.63
ПК3+940XXX
150+39.42
ПК3+960XXX
150+43.20
ПК3+980XXX
150+46.99
ПК4+000XXX
150+50.77
ПК4+020XXX
150+54.56
ПК4+040XXX
150+58.34
ПК4+060XXX
150+62.13
ПК4+080XXX
150+65.91
ПК4+100XXX
150+69.70
ПК4+120XXX
150+73.48
ПК4+140XXX
150+77.27
ПК4+160XXX
150+81.05
ПК4+180XXX
150+84.84
ПК4+200XXX
150+88.62
ПК4+220XXX
150+92.41
ПК4+240XXX
150+96.19
ПК4+260XXX
150+99.98
ПК4+280XXX
151+03.76
ПК4+300XXX
151+07.55
ПК4+320XXX
151+11.33
ПК4+340XXX
151+15.12
ПК4+360XXX
151+18.90
ПК4+380XXX
151+22.69
ПК4+400XXX
151+26.47
ПК4+420XXX
151+30.26
ПК4+440XXX
151+34.04
ПК4+460XXX
151+37.83
ПК4+480XXX
151+41.61
ПК4+500XXX
151+45.40
ПК4+520XXX
151+49.18
ПК4+540XXX
151+52.97
ПК4+560XXX
151+56.75
ПК4+580XXX
151+60.54
ПК4+600XXX
151+64.32
ПК4+620XXX
151+68.11
ПК4+640XXX
151+71.89
ПК4+660XXX
151+75.68
ПК4+680XXX
151+79.46
ПК4+700XXX
151+83.25
ПК4+720XXX
151+87.03
ПК4+740XXX
151+90.82
ПК4+760XXX
151+94.60
ПК4+780XXX
151+98.39
ПК4+800XXX
152+02.17
ПК4+820XXX
152+05.96
ПК4+840XXX
152+09.74
ПК4+860XXX
152+13.53
ПК4+880XXX
152+17.31
ПК4+900XXX
152+21.10
ПК4+920XXX
152+24.88
ПК4+940XXX
152+28.67
ПК4+960XXX
152+32.45
ПК4+980XXX
152+36.24
ПК5+000XXX
152+40.02
ПК5+020XXX
152+43.81
ПК5+040XXX
152+47.59
ПК5+060XXX
152+51.38
ПК5+080XXX
152+55.16
ПК5+100XXX
152+58.95
ПК5+120XXX
152+62.73
ПК5+140XXX
152+66.52
ПК5+160XXX
152+70.30
ПК5+180XXX
152+74.09
ПК5+200XXX
152+77.87
ПК5+220XXX
152+81.66
ПК5+240XXX
152+85.44
ПК5+260XXX
152+89.23
ПК5+280XXX
152+93.01
ПК5+300XXX
152+96.80
ПК5+320XXX
153+00.58
ПК5+340XXX
153+04.37
ПК5+360XXX
153+08.15
ПК5+380XXX
153+11.94
ПК5+400XXX
153+15.72
ПК5+420XXX
153+19.51
ПК5+440XXX
153+23.29
ПК5+460XXX
153+27.08
ПК5+480XXX
153+30.86
ПК5+500XXX
153+34.65
ПК5+520XXX
153+38.43
ПК5+540XXX
153+42.22
ПК5+560XXX
153+46.00
ПК5+580XXX
153+49.79
ПК5+600XXX
153+53.57
ПК5+620XXX
153+57.36
ПК5+640XXX
153+61.14
ПК5+660XXX
153+64.93
ПК5+680XXX
153+68.71
ПК5+700XXX
153+72.50
ПК5+720XXX
153+76.28
ПК5+740XXX
153+80.07
ПК5+760XXX
153+83.85
ПК5+780XXX
153+87.64
ПК5+800XXX
153+91.42
ПК5+820XXX
153+95.21
ПК5+840XXX
153+98.99
ПК5+860XXX
154+02.78
ПК5+880XXX
154+06.56
ПК5+900XXX
154+10.35
ПК5+920XXX
154+14.13
ПК5+940XXX
154+17.92
ПК5+960XXX
154+21.70
ПК5+980XXX
154+25.49
ПК6+000XXX
154+29.27
ПК6+020XXX
154+33.06
ПК6+040XXX
154+36.84
ПК6+060XXX
154+40.63
ПК6+080XXX
154+44.41
ПК6+100XXX
154+48.20
ПК6+120XXX
154+51.98
ПК6+140XXX
154+55.77
ПК6+160XXX
154+59.55
ПК6+180XXX
154+63.34
ПК6+200XXX
154+67.12
ПК6+220XXX
154+70.91
ПК6+240XXX
154+74.69
ПК6+260XXX
154+78.48
ПК6+280XXX
154+82.26
ПК6+300XXX
154+86.05
ПК6+320XXX
154+89.83
ПК6+340XXX
154+93.62
ПК6+360XXX
154+97.40
ПК6+380XXX
155+01.19
ПК6+400XXX
155+04.97
ПК6+420XXX
155+08.76
ПК6+440XXX
155+12.54
ПК6+460XXX
155+16.33
ПК6+480XXX
155+20.11
ПК6+500XXX
155+23.90
ПК6+520XXX
155+27.68
ПК6+540XXX
155+31.47
ПК6+560XXX
155+35.25
ПК6+580XXX
155+39.04
ПК6+600XXX
155+42.82
ПК6+620XXX
155+46.61
ПК6+640XXX
155+50.39
ПК6+660XXX
155+54.18
ПК6+680XXX
155+57.96
ПК6+700XXX
155+61.75
ПК6+720XXX
155+65.53
ПК6+740XXX
155+69.32
ПК6+760XXX
155+73.10
ПК6+780XXX
155+76.89
ПК6+800XXX
155+80.67
ПК6+820XXX
155+84.46
ПК6+840XXX
155+88.24
ПК6+860XXX
155+92.03
ПК6+880XXX
155+95.81
ПК6+900XXX
155+99.60
ПК6+920XXX
156+03.38
ПК6+940XXX
156+07.17
ПК6+960XXX
156+10.95
ПК6+980XXX
156+14.74
ПК7+000XXX
156+18.52
ПК7+020XXX
156+22.31
ПК7+040XXX
156+26.09
ПК7+060XXX
156+29.88
ПК7+080XXX
156+33.66
ПК7+100XXX
156+37.45
ПК7+120XXX
156+41.23
ПК7+140XXX
156+45.02
ПК7+160XXX
156+48.80
ПК7+180XXX
156+52.59
ПК7+200XXX
156+56.37
ПК7+220XXX
156+60.16
ПК7+240XXX
156+63.94
ПК7+260XXX
156+67.73
ПК7+280XXX
156+71.51
ПК7+300XXX
156+75.30
ПК7+320XXX
156+79.08
ПК7+340XXX
156+82.87
ПК7+360XXX
156+86.65
ПК7+380XXX
156+90.44
ПК7+400XXX
156+94.22
ПК7+420XXX
156+98.01
ПК7+440XXX
157+01.79
ПК7+460XXX
157+05.58
ПК7+480XXX
157+09.36
ПК7+500XXX
157+13.15
ПК7+520XXX
157+16.93
ПК7+540XXX
157+20.72
ПК7+560XXX
157+24.50
ПК7+580XXX
157+28.29
ПК7+600XXX
157+32.07
ПК7+620XXX
157+35.86
ПК7+640XXX
157+39.64
ПК7+660XXX
157+43.43
ПК7+680XXX
157+47.21
ПК7+700XXX
157+51.00
ПК7+720XXX
157+54.78
ПК7+740XXX
157+58.57
ПК7+760XXX
157+62.35
ПК7+780XXX
157+66.14
ПК7+800XXX
157+69.92
ПК7+820XXX
157+73.71
ПК7+840XXX
157+77.49
ПК7+860XXX
157+81.28
ПК7+880XXX
157+85.06
ПК7+900XXX
157+88.85
ПК7+920XXX
157+92.63
ПК7+940XXX
157+96.42
ПК7+960XXX
158+00.20
ПК7+980XXX
158+03.99
ПК8+000XXX
158+07.77
ПК8+020XXX
158+11.56
ПК8+040XXX
158+15.34
ПК8+060XXX
158+19.13
ПК8+080XXX
158+22.91
ПК8+100XXX
158+26.70
ПК8+120XXX
158+30.48
ПК8+140XXX
158+34.27
ПК8+160XXX
158+38.05
ПК8+180XXX
158+41.84
ПК8+200XXX
158+45.62
ПК8+220XXX
158+49.41
ПК8+240XXX
158+53.19
ПК8+260XXX
158+56.98
ПК8+280XXX
158+60.76
ПК8+300XXX
158+64.55
ПК8+320XXX
158+68.33
ПК8+340XXX
158+72.12
ПК8+360XXX
158+75.90
ПК8+380XXX
158+79.69
ПК8+400XXX
158+83.47
ПК8+420XXX
158+87.26
ПК8+440XXX
158+91.04
ПК8+460XXX
158+94.83
ПК8+480XXX
158+98.61
ПК8+500XXX
159+02.40
ПК8+520XXX
159+06.18
ПК8+540XXX
159+09.97
ПК8+560XXX
159+13.75
ПК8+580XXX
159+17.54
ПК8+600XXX
159+21.32
ПК8+620XXX
159+25.11
ПК8+640XXX
159+28.89
ПК8+660XXX
159+32.68
ПК8+680XXX
159+36.46
ПК8+700XXX
159+40.25
ПК8+720XXX
159+44.03
ПК8+740XXX
159+47.82
ПК8+760XXX
159+51.60
ПК8+780XXX
159+55.39
ПК8+800XXX
159+59.17
ПК8+820XXX
159+62.96
ПК8+840XXX
159+66.74
ПК8+860XXX
159+70.53
ПК8+880XXX
159+74.31
ПК8+900XXX
159+78.10
ПК8+920XXX
159+81.88
ПК8+940XXX
159+85.67
ПК8+960XXX
159+89.45
ПК8+980XXX
159+93.24
ПК9+000XXX
159+97.02
ПК9+020XXX
160+00.81
ПК9+040XXX
160+04.59
ПК9+060XXX
160+08.38
ПК9+080XXX
160+12.16
ПК9+100XXX
160+15.95
ПК9+120XXX
160+19.73
ПК9+140XXX
160+23.52
ПК9+160XXX
160+27.30
ПК9+180XXX
160+31.09
ПК9+200XXX
160+34.87
ПК9+220XXX
160+38.66
ПК9+240XXX
160+42.44
ПК9+260XXX
160+46.23
ПК9+280XXX
160+50.01
ПК9+300XXX
160+53.80
ПК9+320XXX
160+57.58
ПК9+340XXX
160+61.37
ПК9+360XXX
160+65.15
ПК9+380XXX
160+68.94
ПК9+400XXX
160+72.72
ПК9+420XXX
160+76.51
ПК9+440XXX
160+80.29
ПК9+460XXX
160+84.08
ПК9+480XXX
160+87.86
ПК9+500XXX
160+91.65
ПК9+520XXX
160+95.43
ПК9+540XXX
160+99.22
ПК9+560XXX
161+03.00
ПК9+580XXX
161+06.79
ПК9+600XXX
161+10.57
ПК9+620XXX
161+14.36
ПК9+640XXX
161+18.14
ПК9+660XXX
161+21.93
ПК9+680XXX
161+25.71
ПК9+700XXX
161+29.50
ПК9+720XXX
161+33.28
ПК9+740XXX
161+37.07
ПК9+760XXX
161+40.85
ПК9+780XXX
161+44.64
ПК9+800XXX
161+48.42
ПК9+820XXX
161+52.21
ПК9+840XXX
161+55.99
ПК9+860XXX
161+59.78
ПК9+880XXX
161+63.56
ПК9+900XXX
161+67.35
ПК9+920XXX
161+71.13
ПК9+940XXX
161+74.92
ПК9+960XXX
161+78.70
ПК9+980XXX
161+82.49
ПК10+000XXX
161+86.27
ПК10+020XXX
161+90.06
ПК10+040XXX
161+93.84
ПК10+060XXX
161+97.63
ПК10+080XXX
162+01.41
ПК10+100XXX
162+05.20
ПК10+120XXX
162+08.98
ПК10+140XXX
162+12.77
ПК10+160XXX
162+16.55
ПК10+180XXX
162+20.34
ПК10+200XXX
162+24.12
ПК10+220XXX
162+27.91
ПК10+240XXX
162+31.69
ПК10+260XXX
162+35.48
ПК10+280XXX
162+39.26
ПК10+300XXX
162+43.05
ПК10+320XXX
162+46.83
ПК10+340XXX
162+50.62
ПК10+360XXX
162+54.40
ПК10+380XXX
162+58.19
ПК10+400XXX
162+61.97
ПК10+420XXX
162+65.76
ПК10+440XXX
162+69.54
ПК10+460XXX
162+73.33
ПК10+480XXX
162+77.11
ПК10+500XXX
162+80.90
ПК10+520XXX
162+84.68
ПК10+540XXX
162+88.47
ПК10+560XXX
162+92.25
ПК10+580XXX
162+96.04
ПК10+600XXX
162+99.82
ПК10+620XXX
163+03.61
ПК10+640XXX
163+07.39
ПК10+660XXX
163+11.18
ПК10+680XXX
163+14.96
ПК10+700XXX
163+18.75
ПК10+720XXX
163+22.53
ПК10+740XXX
163+26.32
ПК10+760XXX
163+30.10
ПК10+780XXX
163+33.89
ПК10+800XXX
163+37.67
ПК10+820XXX
163+41.46
ПК10+840XXX
163+45.24
ПК10+860XXX
163+49.03
ПК10+880XXX
163+52.81
ПК10+900XXX
163+56.60
ПК10+920XXX
163+60.38
ПК10+940XXX
163+64.17
ПК10+960XXX
163+67.95
ПК10+980XXX
163+71.74
ПК11+000XXX
163+75.52
ПК11+020XXX
163+79.31
ПК11+040XXX
163+83.09
ПК11+060XXX
163+86.88
ПК11+080XXX
163+90.66
ПК11+100XXX
163+94.45
ПК11+120XXX
163+98.23
ПК11+140XXX
164+02.02
ПК11+160XXX
164+05.80
ПК11+180XXX
164+09.59
ПК11+200XXX
164+13.37
ПК11+220XXX
164+17.16
ПК11+240XXX
164+20.94
ПК11+260XXX
164+24.73
ПК11+280XXX
164+28.51
ПК11+300XXX
164+32.30
ПК11+320XXX
164+36.08
ПК11+340XXX
164+39.87
ПК11+360XXX
164+43.65
ПК11+380XXX
164+47.44
ПК11+400XXX
164+51.22
ПК11+420XXX
164+55.01
ПК11+440XXX
164+58.79
ПК11+460XXX
164+62.58
ПК11+480XXX
164+66.36
ПК11+500XXX
164+70.15
ПК11+520XXX
164+73.93
ПК11+540XXX
164+77.72
ПК11+560XXX
164+81.50
ПК11+580XXX
164+85.29
ПК11+600XXX
164+89.07
ПК11+620XXX
164+92.86
ПК11+640XXX
164+96.64
ПК11+660XXX
165+00.43
ПК11+680XXX
165+04.21
ПК11+700XXX
165+08.00
ПК11+720XXX
165+11.78
ПК11+740XXX
165+15.57
ПК11+760XXX
165+19.35
ПК11+780XXX
165+23.14
ПК11+800XXX
165+26.92
ПК11+820XXX
165+30.71
ПК11+840XXX
165+34.49
ПК11+860XXX
165+38.28
ПК11+880XXX
165+42.06
ПК11+900XXX
165+45.85
ПК11+920XXX
165+49.63
ПК11+940XXX
165+53.42
ПК11+960XXX
165+57.20
ПК11+980XXX
165+60.99
ПК12+000XXX
165+64.77
ПК12+020XXX
165+68.56
ПК12+040XXX
165+72.34
ПК12+060XXX
165+76.13
ПК12+080XXX
165+79.91
ПК12+100XXX
165+83.70
ПК12+120XXX
165+87.48
ПК12+140XXX
165+91.27
ПК12+160XXX
165+95.05
ПК12+180XXX
165+98.84
ПК12+200XXX
166+02.62
ПК12+220XXX
166+06.41
ПК12+240XXX
166+10.19
ПК12+260XXX
166+13.98
ПК12+280XXX
166+17.76
ПК12+300XXX
166+21.55
ПК12+320XXX
166+25.33
ПК12+340XXX
166+29.12
ПК12+360XXX
166+32.90
ПК12+380XXX
166+36.69
ПК12+400XXX
166+40.47
ПК12+420XXX
166+44.26
ПК12+440XXX
166+48.04
ПК12+460XXX
166+51.83
ПК12+480XXX
166+55.61
ПК12+500XXX
166+59.40
ПК12+520XXX
166+63.18
ПК12+540XXX
166+66.97
ПК12+560XXX
166+70.75
ПК12+580XXX
166+74.54
ПК12+600XXX
166+78.32
ПК12+620XXX
166+82.11
ПК12+640XXX
166+85.89
ПК12+660XXX
166+89.68
ПК12+680XXX
166+93.46
ПК12+700XXX
166+97.25
ПК12+720XXX
167+01.03
ПК12+740XXX
167+04.82
ПК12+760XXX
167+08.60
ПК12+780XXX
167+12.39
ПК12+800XXX
167+16.17
ПК12+820XXX
167+19.96
ПК12+840XXX
167+23.74
ПК12+860XXX
167+27.53
ПК12+880XXX
167+31.31
ПК12+900XXX
167+35.10
ПК12+920XXX
167+38.88
ПК12+940XXX
167+42.67
ПК12+960XXX
167+46.45
ПК12+980XXX
167+50.24
ПК13+000XXX
167+54.02
ПК13+020XXX
167+57.81
ПК13+040XXX
167+61.59
ПК13+060XXX
167+65.38
ПК13+080XXX
167+69.16
ПК13+100XXX
167+72.95
ПК13+120XXX
167+76.73
ПК13+140XXX
167+80.52
ПК13+160XXX
167+84.30
ПК13+180XXX
167+88.09
ПК13+200XXX
167+91.87
ПК13+220XXX
167+95.66
ПК13+240XXX
167+99.44
ПК13+260XXX
168+03.23
ПК13+280XXX
168+07.01
ПК13+300XXX
168+10.80
ПК13+320XXX
168+14.58
ПК13+340XXX
168+18.37
ПК13+360XXX
168+22.15
ПК13+380XXX
168+25.94
ПК13+400XXX
168+29.72
ПК13+420XXX
168+33.51
ПК13+440XXX
168+37.29
ПК13+460XXX
168+41.08
ПК13+480XXX
168+44.86
ПК13+500XXX
168+48.65
ПК13+520XXX
168+52.43
ПК13+540XXX
168+56.22
ПК13+560XXX
168+60.00
ПК13+580XXX
168+63.79
ПК13+600XXX
168+67.57
ПК13+620XXX
168+71.36
ПК13+640XXX
168+75.14
ПК13+660XXX
168+78.93
ПК13+680XXX
168+82.71
ПК13+700XXX
168+86.50
ПК13+720XXX
168+90.28
ПК13+740XXX
168+94.07
ПК13+760XXX
168+97.85
ПК13+780XXX
169+01.64
ПК13+800XXX
169+05.42
ПК13+820XXX
169+09.21
ПК13+840XXX
169+12.99
ПК13+860XXX
169+16.78
ПК13+880XXX
169+20.56
ПК13+900XXX
169+24.35
ПК13+920XXX
169+28.13
ПК13+940XXX
169+31.92
ПК13+960XXX
169+35.70
ПК13+980XXX
169+39.49
ПК14+000XXX
169+43.27
ПК14+020XXX
169+47.06
ПК14+040XXX
169+50.84
ПК14+060XXX
169+54.63
ПК14+080XXX
169+58.41
ПК14+100XXX
169+62.20
ПК14+120XXX
169+65.98
ПК14+140XXX
169+69.77
ПК14+160XXX
169+73.55
ПК14+180XXX
169+77.34
ПК14+200XXX
169+81.12
ПК14+220XXX
169+84.91
ПК14+240XXX
169+88.69
ПК14+260XXX
169+92.48
ПК14+280XXX
169+96.26
ПК14+300XXX
170+00.05
ПК14+320XXX
170+03.83
ПК14+340XXX
170+07.62
ПК14+360XXX
170+11.40
ПК14+380XXX
170+15.19
ПК14+400XXX
170+18.97
ПК14+420XXX
170+22.76
ПК14+440XXX
170+26.54
ПК14+460XXX
170+30.33
ПК14+480XXX
170+34.11
ПК14+500XXX
170+37.90
ПК14+520XXX
170+41.68
ПК14+540XXX
170+45.47
ПК14+560XXX
170+49.25
ПК14+580XXX
170+53.04
ПК14+600XXX
170+56.82
ПК14+620XXX
170+60.61
ПК14+640XXX
170+64.39
ПК14+660XXX
170+68.18
ПК14+680XXX
170+71.96
ПК14+700XXX
170+75.75
ПК14+720XXX
170+79.53
ПК14+740XXX
170+83.32
ПК14+760XXX
170+87.10
ПК14+780XXX
170+90.89
ПК14+800XXX
170+94.67
ПК14+820XXX
170+98.46
ПК14+840XXX
171+02.24
ПК14+860XXX
171+06.03
ПК14+880XXX
171+09.81
ПК14+900XXX
171+13.60
ПК14+920XXX
171+17.38
ПК14+940XXX
171+21.17
ПК14+960XXX
171+24.95
ПК14+980XXX
171+28.74
ПК15+000XXX
171+32.52
ПК15+020XXX
171+36.31
ПК15+040XXX
171+40.09
ПК15+060XXX
171+43.88
ПК15+080XXX
171+47.66
ПК15+100XXX
171+51.45
ПК15+120XXX
171+55.23
ПК15+140XXX
171+59.02
ПК15+160XXX
171+62.80
ПК15+180XXX
171+66.59
ПК15+200XXX
171+70.37
ПК15+220XXX
171+74.16
ПК15+240XXX
171+77.94
ПК15+260XXX
171+81.73
ПК15+280XXX
171+85.51
ПК15+300XXX
171+89.30
ПК15+320XXX
171+93.08
ПК15+340XXX
171+96.87
ПК15+360XXX
172+00.65
ПК15+380XXX
172+04.44
ПК15+400XXX
172+08.22
ПК15+420XXX
172+12.01
ПК15+440XXX
172+15.79
ПК15+460XXX
172+19.58
ПК15+480XXX
172+23.36
ПК15+500XXX
172+27.15
ПК15+520XXX
172+30.93
ПК15+540XXX
172+34.72
ПК15+560XXX
172+38.50
ПК15+580XXX
172+42.29
ПК15+600XXX
172+46.07
ПК15+620XXX
172+49.86
ПК15+640XXX
172+53.64
ПК15+660XXX
172+57.43
ПК15+680XXX
172+61.21
ПК15+700XXX
172+65.00
ПК15+720XXX
172+68.78
ПК15+740XXX
172+72.57
ПК15+760XXX
172+76.35
ПК15+780XXX
172+80.14
ПК15+800XXX
172+83.92
ПК15+820XXX
172+87.71
ПК15+840XXX
172+91.49
ПК15+860XXX
172+95.28
ПК15+880XXX
172+99.06
ПК15+900XXX
173+02.85
ПК15+920XXX
173+06.63
ПК15+940XXX
173+10.42
ПК15+960XXX
173+14.20
ПК15+980XXX
173+17.99
ПК16+000XXX
173+21.77
ПК16+020XXX
173+25.56
ПК16+040XXX
173+29.34
ПК16+060XXX
173+33.13
ПК16+080XXX
173+36.91
ПК16+100XXX
173+40.70
ПК16+120XXX
173+44.48
ПК16+140XXX
173+48.27
ПК16+160XXX
173+52.05
ПК16+180XXX
173+55.84
ПК16+200XXX
173+59.62
ПК16+220XXX
173+63.41
ПК16+240XXX
173+67.19
ПК16+260XXX
173+70.98
ПК16+280XXX
173+74.76
ПК16+300XXX
173+78.55
ПК16+320XXX
173+82.33
ПК16+340XXX
173+86.12
ПК16+360XXX
173+89.90
ПК16+380XXX
173+93.69
ПК16+400XXX
173+97.47
ПК16+420XXX
174+01.26
ПК16+440XXX
174+05.04
ПК16+460XXX
174+08.83
ПК16+480XXX
174+12.61
ПК16+500XXX
174+16.40
ПК16+520XXX
174+20.18
ПК16+540XXX
174+23.97
ПК16+560XXX
174+27.75
ПК16+580XXX
174+31.54
ПК16+600XXX
174+35.32
ПК16+620XXX
174+39.11
ПК16+640XXX
174+42.89
ПК16+660XXX
174+46.68
ПК16+680XXX
174+50.46
ПК16+700XXX
174+54.25
ПК16+720XXX
174+58.03
ПК16+740XXX
174+61.82
ПК16+760XXX
174+65.60
ПК16+780XXX
174+69.39
ПК16+800XXX
174+73.17
ПК16+820XXX
174+76.96
ПК16+840XXX
174+80.74
ПК16+860XXX
174+84.53
ПК16+880XXX
174+88.31
ПК16+900XXX
174+92.10
ПК16+920XXX
174+95.88
ПК16+940XXX
174+99.67
ПК16+960XXX
175+03.45
ПК16+980XXX
175+07.24
ПК17+000XXX
175+11.02
ПК17+020XXX
175+14.81
ПК17+040XXX
175+18.59
ПК17+060XXX
175+22.38
ПК17+080XXX
175+26.16
ПК17+100XXX
175+29.95
ПК17+120XXX
175+33.73
ПК17+140XXX
175+37.52
ПК17+160XXX
175+41.30
ПК17+180XXX
175+45.09
ПК17+200XXX
175+48.87
ПК17+220XXX
175+52.66
ПК17+240XXX
175+56.44
ПК17+260XXX
175+60.23
ПК17+280XXX
175+64.01
ПК17+300XXX
175+67.80
ПК17+320XXX
175+71.58
ПК17+340XXX
175+75.37
ПК17+360XXX
175+79.15
ПК17+380XXX
175+82.94
ПК17+400XXX
175+86.72
ПК17+420XXX
175+90.51
ПК17+440XXX
175+94.29
ПК17+460XXX
175+98.08
ПК17+480XXX
176+01.86
ПК17+500XXX
176+05.65
ПК17+520XXX
176+09.43
ПК17+540XXX
176+13.22
ПК17+560XXX
176+17.00
ПК17+580XXX
176+20.79
ПК17+600XXX
176+24.57
ПК17+620XXX
176+28.36
ПК17+640XXX
176+32.14
ПК17+660XXX
176+35.93
ПК17+680XXX
176+39.71
ПК17+700XXX
176+43.50
ПК17+720XXX
176+47.28
ПК17+740XXX
176+51.07
ПК17+760XXX
176+54.85
ПК17+780XXX
176+58.64
ПК17+800XXX
176+62.42
ПК17+820XXX
176+66.21
ПК17+840XXX
176+69.99
ПК17+860XXX
176+73.78
ПК17+880XXX
176+77.56
ПК17+900XXX
176+81.35
ПК17+920XXX
176+85.13
ПК17+940XXX
176+88.92
ПК17+960XXX
176+92.70
ПК17+980XXX
176+96.49
ПК18+000XXX
177+00.27
ПК18+020XXX
177+04.06
ПК18+040XXX
177+07.84
ПК18+060XXX
177+11.63
ПК18+080XXX
177+15.41
ПК18+100XXX
177+19.20
ПК18+120XXX
177+22.98
ПК18+140XXX
177+26.77
ПК18+160XXX
177+30.55
ПК18+180XXX
177+34.34
ПК18+200XXX
177+38.12
ПК18+220XXX
177+41.91
ПК18+240XXX
177+45.69
ПК18+260XXX
177+49.48
ПК18+280XXX
177+53.26
ПК18+300XXX
177+57.05
ПК18+320XXX
177+60.83
ПК18+340XXX
177+64.62
ПК18+360XXX
177+68.40
ПК18+380XXX
177+72.19
ПК18+400XXX
177+75.97
ПК18+420XXX
177+79.76
ПК18+440XXX
177+83.54
ПК18+460XXX
177+87.33
ПК18+480XXX
177+91.11
ПК18+500XXX
177+94.90
ПК18+520XXX
177+98.68
ПК18+540XXX
178+02.47
ПК18+560XXX
178+06.25
ПК18+580XXX
178+10.04
ПК18+600XXX
178+13.82
ПК18+620XXX
178+17.61
ПК18+640XXX
178+21.39
ПК18+660XXX
178+25.18
ПК18+680XXX
178+28.96
ПК18+700XXX
178+32.75
ПК18+720XXX
178+36.53
ПК18+740XXX
178+40.32
ПК18+760XXX
178+44.10
ПК18+780XXX
178+47.89
ПК18+800XXX
178+51.67
ПК18+820XXX
178+55.46
ПК18+840XXX
178+59.24
ПК18+860XXX
178+63.03
ПК18+880XXX
178+66.81
ПК18+900XXX
178+70.60
ПК18+920XXX
178+74.38
ПК18+940XXX
178+78.17
ПК18+960XXX
178+81.95
ПК18+980XXX
178+85.74
ПК19+000XXX
178+89.52
ПК19+020XXX
178+93.31
ПК19+040XXX
178+97.09
ПК19+060XXX
179+00.88
ПК19+080XXX
179+04.66
ПК19+100XXX
179+08.45
ПК19+120XXX
179+12.23
ПК19+140XXX
179+16.02
ПК19+160XXX
179+19.80
ПК19+180XXX
179+23.59
ПК19+200XXX
179+27.37
ПК19+220XXX
179+31.16
ПК19+240XXX
179+34.94
ПК19+260XXX
179+38.73
ПК19+280XXX
179+42.51
ПК19+300XXX
179+46.30
ПК19+320XXX
179+50.08
ПК19+340XXX
179+53.87
ПК19+360XXX
179+57.65
ПК19+380XXX
179+61.44
ПК19+400XXX
179+65.22
ПК19+420XXX
179+69.01
ПК19+440XXX
179+72.79
ПК19+460XXX
179+76.58
ПК19+480XXX
179+80.36
ПК19+500XXX
179+84.15
ПК19+520XXX
179+87.93
ПК19+540XXX
179+91.72
ПК19+560XXX
179+95.50
ПК19+580XXX
179+99.29
ПК19+600XXX
180+03.07
ПК19+620XXX
180+06.86
ПК19+640XXX
180+10.64
ПК19+660XXX
180+14.43
ПК19+680XXX
180+18.21
ПК19+700XXX
180+22.00
ПК19+720XXX
180+25.78
ПК19+740XXX
180+29.57
ПК19+760XXX
180+33.35
ПК19+780XXX
180+37.14
ПК19+800XXX
180+40.92
ПК19+820XXX
180+44.71
ПК19+840XXX
180+48.49
ПК19+860XXX
180+52.28
ПК19+880XXX
180+56.06
ПК19+900XXX
180+59.85
ПК19+920XXX
180+63.63
ПК19+940XXX
180+67.42
ПК19+960XXX
180+71.20
ПК19+980XXX
180+74.99
ПК20+000XXX
180+78.77
ПК20+020XXX
180+82.56
ПК20+040XXX
180+86.34
ПК20+060XXX
180+90.13
ПК20+080XXX
180+93.91
ПК20+100XXX
180+97.70
ПК20+120XXX
181+01.48
ПК20+140XXX
181+05.27
ПК20+160XXX
181+09.05
ПК20+180XXX
181+12.84
ПК20+200XXX
181+16.62
ПК20+220XXX
181+20.41
ПК20+240XXX
181+24.19
ПК20+260XXX
181+27.98
ПК20+




ЛЕГЕНДА:

Ps1 ... ОСНОВНА КЛИНСА
Ps2 ... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТУЦАНИКА
Ps3 ... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ТАМПОН
Ps4 ... ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Ps5 ... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ
Ps6 ... ЗАШТИТНО ПОТПУЊЕЊЕ ОД ТЕК
Pm1 ... НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Pm2 ... ПОСТОЈЕЋИ НАСИП ОД ЛОКАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ip ... ПОСТОЈЕЋА ПРУГА
Ip1 ... ПОСТОЈЕЋА ПРУГА ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТЕК
Ip2 ... ВИЛАДАЈ ТРАКТОР
Ip3 ... ВИЛАДАЈ ТРАКТОР
Ps ... ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Pm ... ПРУГОГРАДЊА ТУЦАНИК
Pm ... ПРУГОГРАДЊА ТУЦАНИК
Pm ... НАСИП ДЕПОНИЈА

| | | | |
|---|---|---|---|
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |
| Ревизија | Датум | Опис | |

Пројектант:

**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.**

Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-100, факс: 011/3616-104, web site: www.sicip.co.rs

Одговорни пројектант саобраћајнице:

Зоница Цветић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 314 0001 03

Главни пројектант:

Александар Пилиј, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 314 0001 03

Пројектант конструкције:

мр Ненад Стевановић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 314 0001 03

Инвеститор:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ а.д.
ПРОЈЕКТ ИЗВОЂ.

Пројекат је урађен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23)

Одговорно лице:

Одговорни пројектант:

Главни пројектант:

Руководилац пројекта:

Пројекат:

ПРУГА БЕОГРАД ЦЕНТАР - БЕОГРАД ЗАПАД

Фаза пројекта: ПЗИ

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂАЧКИХ РАДОВА

Назив техничког решења: ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂАЧКИХ РАДОВА

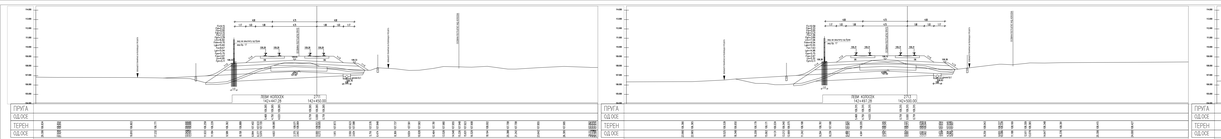
Број пројекта: 4/2022

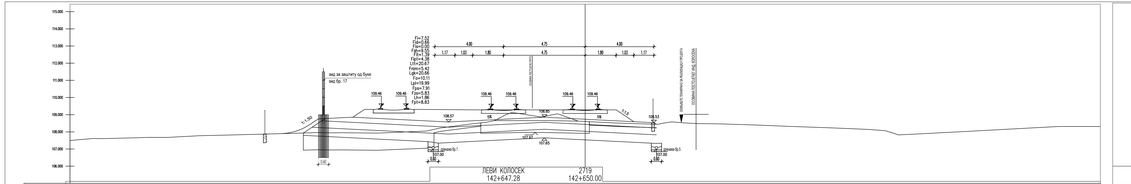
Број техничког решења: 5

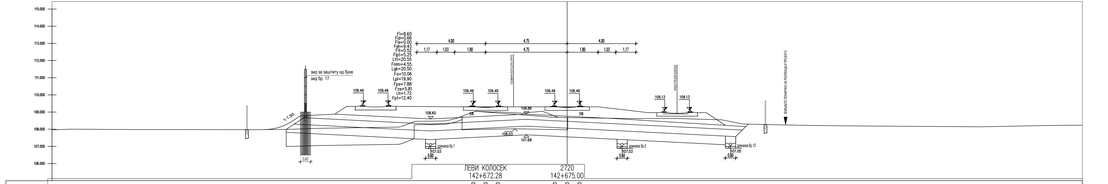
Датум: јул 2023.

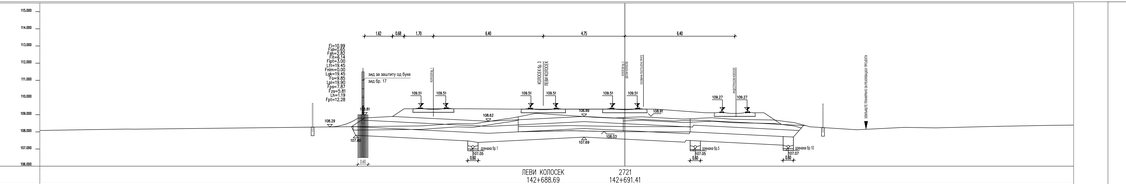
Размера: 1:100

Број листа: 1


ПК0 +0.00 ПОЧЕТАК ТРАСЕ
ПК0 +0.00
ПК0 +20.00
ПК0 +40.00
ПК0 +60.00
ПК0 +80.00
ПК0 +100.00
ПК0 +120.00
ПК0 +140.00
ПК0 +160.00
ПК0 +180.00
ПК0 +200.00
ПК0 +220.00
ПК0 +240.00
ПК0 +260.00
ПК0 +280.00
ПК0 +300.00
ПК0 +320.00
ПК0 +340.00
ПК0 +360.00
ПК0 +380.00
ПК0




ЛЕГЕНДА:

Fsh... СКИДАЊЕ ХУМУСА
Fit... ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТУЦАНИКА
Fpt... ИСКОП ПОСТОЈЕЋЕГ ТАМПОНА
Fi... ИСКОП
Fis... ИСКОП СТЕПЕНИЦА
Lit... ВАЉАЊЕ ТЕМЕЉНОГ ТЛА
Fnm... НАСИП ОД ПОКАЉНОГ МАТЕРИЈАЛА
Fnnm... НАСИП ОД НЕКОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА
Ljk... ПОЛИСТИРЕНТОМПРЕША
Lzk... ВАЉАЊЕ ЛАКОГ НАСИПА-ЗАМЕНЕ ТЛА
Lpl... ВАЉАЊЕ ПЛАНУМА
Fps... ПРЕВЛАКНИ СЛОЈ
Fzs... ЗАШТИТНИ СЛОЈ
Lh... ХУМУЗИРАЊЕ
Fpt... ПРОЈЕКТОВАНИ ТУЦАНИК
Fid... ИСКОП ДРЕНАЖЕ

| Број | Датум | Опис |
|---|---|---|
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | |

**Ревизиони блок:**

**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.**

**Немањина 6; 11000 Београд; Србија**
**Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs**

**Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ**

Одговорни пројектант:
**Јелена Гавран, дипл.грађ.инж.**
лиценца број: 430#01108919

Сарадници:

Инвеститор пројекта: **"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**

Пројекат финансира: Немачка КФВ, Јапан, Француска, Европска унија

Јавни позив: Japan International Cooperation Ltd. (JICA) The European Union Delegation to the Republic of Serbia

Пројекат суфинансира: Deep Communities Canadian Fund Limited (DCCFC) Deep Communities Energy Grand Bahama, Ltd. Deep Energy Holdings

Објекат:
**ДЕОНИЦА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА)**
**ДЕОНИЦА ПУТО НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА)**

Део пројекта:
**ПРОЈЕКАТ ПРУГЕ ППО И СТАНИЦА - ДОМА И ГОРЊА СТРУГ**
**ЗА А.Ф.ПРОЈЕКАТ ПРУГЕ ППО И СТАНИЦА - ДОЊА И ГОРЊА СТРУГ - ОТВОРЕНА ПРУГА ЛОКАЛИЗАЦИЈЕ ПРУГЕ- ДАЉА ТРАСА.**

Унутрашња контрола:
**Александра Палић, дипл.грађ.инж.**

Главни пројектант:
**др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.**

Руководилац организационе јединице:
**мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.**

Цртеж: **ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ**

Размера: 1:100

Врста чеж. док.: **ПЗИ**

Датум: **01.2022.**

Цртеж бр.: 2020-250-GAO-22.4.3.67